

Základní rozbor pitných vod - rok 2021

Název zdroje	Vrbno gravitace	Vrbno ÚV	Vrbno Železná	Vrbno Mnichov	Vrbno Vidly
ukazatel:					
Mikrobiologie					
Escherichia Coli	0	0	0	0	0
Enterokoky	0	0	0	0	0
Koliformní bakterie	0	0	0	0	0
Počty kolonií při 22° C	0	11	102	86	23
Počty kolonií při 36° C	0	6	37	35	8
Clostridium perfringens					
Živé organismy	0	0			0
Počet organismů	0	0			0
Abioseston	2	2			2
Fyzikálněchemický rozbor					
Barva	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Zákal	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pach	přijatelny	přijatelny	přijatelny	přijatelny	přijatelny
Chuť	přijatelna	přijatelna	přijatelna	přijatelna	přijatelna
pH	7,1	7,6	7,4	7,8	6,9
Celková tvrdost	1,3	0,94	0,84	1,03	0,27
CHSK Mn	1,5	2,32	2,47	2,15	3
Amonné ionty	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Dusitany	< 0,02	< 0,02			< 0,02
Dusičnany	5,14	5,3	2,6	3,9	< 2
Chloridy	4	11			3,16
Sírany	27,6	20,1			14,2
Fluoridy	< 0,15	< 0,15			< 0,15
Hliník	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Arsen	< 0,002	< 0,002			< 0,002
Bór	< 0,1	< 0,1			< 0,1
Vápník	38,1	30,5	24,7	34,1	9,1
Kadmium	< 0,0005	< 0,0005			< 0,0005
Chrom	< 0,01	< 0,01			< 0,01
Měď	< 0,01	0,02			0,03
Železo	0,08	< 0,05	< 0,05	0,05	0,07
Rtuť	< 0,0003	< 0,0003			< 0,0003
Hořčík	5,78	3,36	4,96	5,06	1,52
Mangan	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sodík	1,6	1,9			4,3
Nikl	< 0,006	< 0,006			< 0,006
Olovo	< 0,002	< 0,002			< 0,002
Antimon	< 0,001	< 0,001			< 0,001
Selen	< 0,0025	< 0,0025			< 0,0025
Vodivost	18,5	19,1	17,8	21,4	6,41
Benzo(a)pyren	< 0,0025	< 0,0025			< 0,0025
PAU	< 0,02	< 0,02			< 0,02
Benzen	< 0,2	< 0,2			< 0,2
1,2-dichloreten	< 1	< 1			< 1
Trichlorethen (TCE)	< 0,3	< 0,3			< 0,3
Tetrachlorethen(PCE)	0,52	< 0,3			0,73
THM	5,22	< 1,5			< 1,5
Chloroform	0,72	< 0,3			< 0,3
Kyanidy celkové	< 0,01	< 0,01			< 0,01
Bromičnany	< 3	< 3			< 3
Teplota	11,3	10,8	10	9,8	11
Aktivní(volný)chlór	0,17	0,11	0,08	0,09	0,08

limitní
hodnoty

0
0
0
200
40
0
0
50
5
20
5
přijatelny
přijatelna
6,5-9,5
0,9-5,0
3
0,5
0,5
50
100
250
1,5
0,2
0,01
1
40-80
0,005
0,05
1
0,2
0,001
20-30
0,5
200
0,02
0,01
0,005
0,01
125
0,05
0,1
1
3
10
10
100
30
0,05
10
0,3